Guía del Usuario

AIR-SW5P

Switch de Escritorio Mini de 5 Puertos 10/100Mbps

Enero, 2013

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera y puede radiar frecuencias de radio y si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia prejudicial a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión. El cual puede ser determinado apagando y prendiendo el equipo, se le recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente diferente a la cual el receptor está conectado.
- Consultar a un técnico de radio/TV con experiencia por ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de las

FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1) Este dispositivo podría no causar interferencia prejudicial.

2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que podría causar operación no deseada.

Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por parte del responsable puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Advertencia de la CE

Este es un producto de la clase B. En un ambiente doméstico, este producto podría causar interferencia de radio, en cuyo caso el usuario podría ser requerido a tomar las medidas adecuadas.

Contenido del Paquete

Los siguientes ítems se deberían encontrar en su caja:

- Un AIR-SW5P, Switch de escritorio de 5 Puertos 10/100Mbps
- Un adaptador de corriente
- Esta Guía del Usuario

Nota:

Asegúrese que la caja contenga los ítems de arriba. Si alguno de los ítems listados está dañado o falta, por favor contacte con su distribuidor.

Avisos de Seguridad

No use este producto cerca de agua. Evite usar este producto durante una tormenta eléctrica. No coloque objetos pesados encima del switch.

Capítulo 1. Introducción del Producto

Gracias por elegir el AIR-SW5P, Switch de Escritorio de 5 puertos 10/100Mbps.

1.1 Información General sobre el Producto

El AIR-SW5P, Switch de Escritorio proporciona 5 puertos RJ45 10/100Mbps con auto negociación. Todos los puertos soportan la función de MDI/MDIX, eliminando la necesidad de usar cables cruzados. El Switch es Plug-and-Play y cada Puerto puede ser usado como a Puerto general y puede ser simplemente conectado a un servidor, un concentrador, un switch o un router usando cable cruzado o directo.

El AIR-SW5P, Switch de Escritorio de 5 puertos 10/100Mbps le ofrece un bajo costo, fácil uso y un alto rendimiento para mejorar su Antigua red a redes 100Mbp e impulsará el rendimiento de su red hasta full dúplex. Su velocidad de envío de paquetes puede ser tan rápida como la velocidad que su red genera paquetes.

1.2 Convención

El Switch o AIR-SW5P mencionado en esta Guía de Usuario se refiere al AIR-SW5P, Switch de Escritorio de 5 puertos 10/100Mbps sin ninguna explicación.

Capítulo 2. Instalación

1.3 Montando el Switch en una Mesa de Trabajo

Para instalar el Switch, por favor siga los siguientes pasos:

1) Usted puede colocar el Switch de una mesa plana.
2) Por favor inspeccione el adaptador de corriente cuidadosamente y asegúrese que esté conectado adecuadamente a la fuente de poder.
3) Asegure un espacio con ventilación adecuado alrededor del switch para disipar el calor.

Nota:

Por favor mantenga el switch en posición horizontal en la mesa y evite colocar objetos pesados encima del switch.

1.4 Encender el Switch

Encienda el switch, este automáticamente se iniciará y los indicadores LED responderán como sigue:

1) Todos los indicadores LED relampaguearán momentáneamente lo cual representa el inicio del sistema.
2) El indicador LED Power siempre estará prendido.

Nota:

Si los indicadores LED no responden como se describe arriba, por favor verifique la fuente de corriente y su conexión.

Capítulo 3. Identificando los Componentes Externos

Este capítulo describe el panel frontal, el panel posterior y los indicadores LED del Switch.

1.5 Panel Frontal

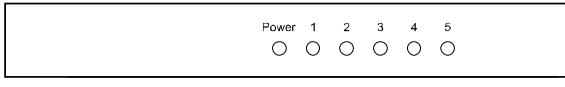

Figura 3-1 Panel Frontal del AIR-SW5P

Los indicadores LED del Switch están ubicados en el panel frontal.

- **LED Power :** Este LED indica que el Switch se encuentra encendido.
- **LEDs (1-5):** Estos LEDs se encienden cuando un dispositivo se conecta al su Puerto correspondiente y parpadea cuando se transmite o recibe datos.

1.6 Panel Posterior

Figura 3-2 Panel Posterior del AIR-SW5P

Las siguientes partes están ubicadas en el panel posterior del Switch:

- **Port (1-5):** El AIR-SW5P está equipado con 5 puertos 10/100Mbps donde usted conectará sus dispositivos de red. El estado del puerto se indica en el LED correspondiente del panel frontal.

Apéndice A: Solución de Problemas

1. El LED Power no está encendido

Verificar si el cable de energía se encuentra conectado correctamente al conector de alimentación del Switch, y asegurarse que la fuente de energía se encuentre encendida.

2. El LED indicador no se encuentra encendido cuando un equipo se encuentra conectado correctamente a un puerto

Verificar si el conector del cable se encuentra firmemente conectado en los puertos del Switch y del equipo, además verifique que los equipos estén conectados y funcionando correctamente. Verifique que la longitud del cable utilizado no exceda los 100 metros (328 pies).

Apéndice B: Especificaciones

General	
Estándares	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Topología	Estrella
Protocolo	CSMA/CD
Velocidad de Transferencia de Datos	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex)
	Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex)
Network Media(Cable)	10Base-T: Cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
	100Base-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
Número de puertos	5 puertos RJ45 con auto negociación 10/100Mbps
LED indicadores	Energía, 10/100Mbps, transmisión y/o recepción de datos
Método de transferencia de tramas	Almacena y envía
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprendizaje automático, Actualización automática de tabla MAC
Tasa de filtrado de tramas	10Base-T: 14880pps/Puerto
	100Base-Tx: 148800pps/Puerto
Tasa de envió de tramas	10Base-T: 14880pps/Puerto
	100Base-Tx: 148800pps/Puerto

Ambientales y Físicas	
Temperatura de Operación	0 ~40°C (32 ~104°F)
Temperatura de almacenamiento	-40 ~70°C (-40 ~158°F)
Humedad de Operación	10%~90% sin condensar
Humedad de almacenamiento	5%~90% sin condensar

Netkrom Technologies Inc.

2134 NW 99th Avenue Miami, FL 33172 - USA